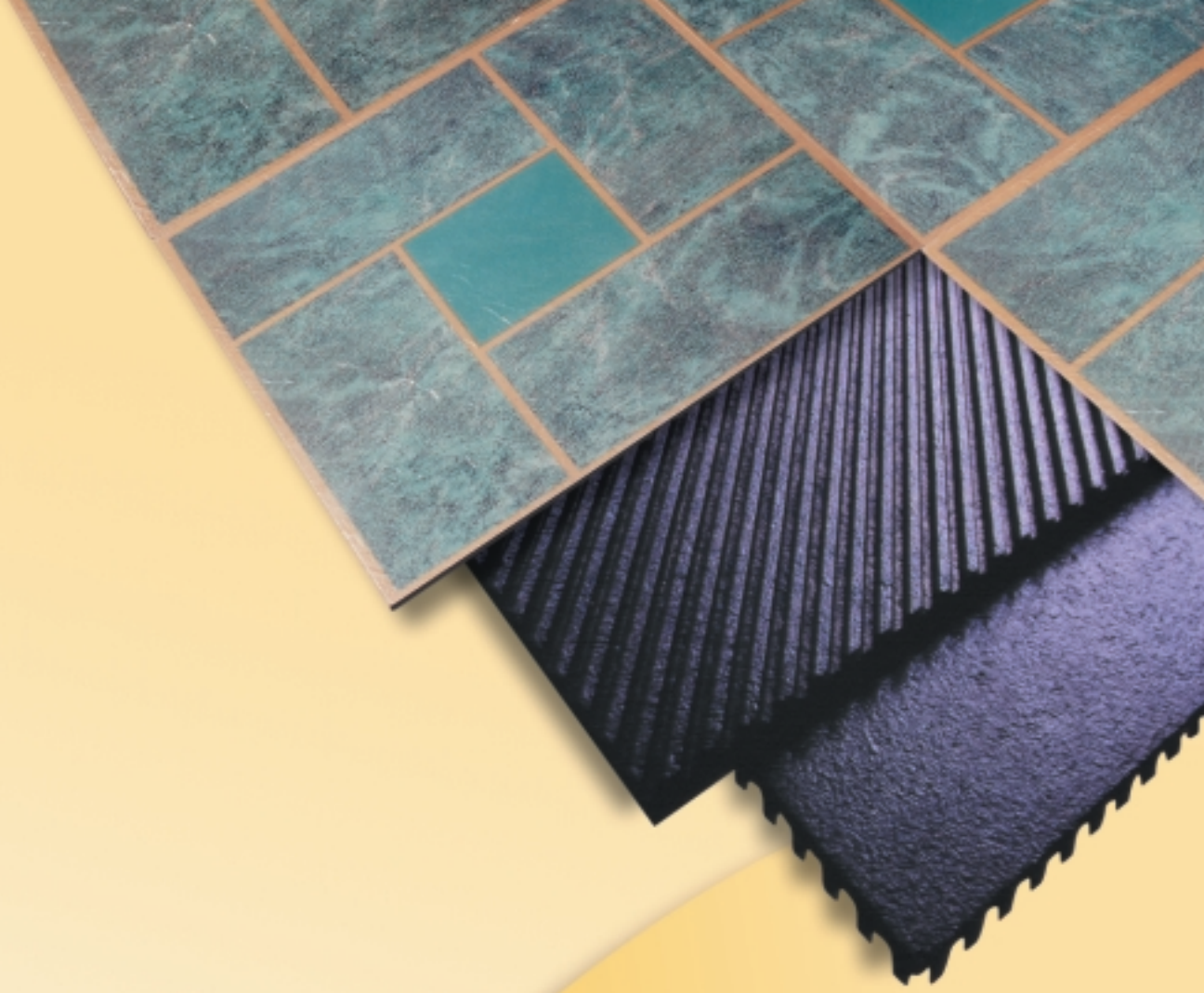


Panneau d'insonorisation

Neutra-Phone

L'harmonie dans le silence

Guide d'installation

Tuiles de vinyle et prélart

ROYAL MAT

Félicitations

Vous venez de faire l'acquisition du panneau insonorisant le plus performant sur le marché. Pour bénéficier au maximum de son efficacité, nous vous suggérons de suivre les instructions d'installation. Une pose inadéquate pourrait engendrer une perte significative de l'efficacité du Neutra-Phone.

Les panneaux sont disponibles dans deux dimensions soit: 3 pieds (914 mm) par 4 pieds (1219 mm) comme présenté dans le vidéo ainsi que 4 pieds (1219 mm) par 6 pieds (1829 mm) pour les professionnels de la construction. La méthode d'installation demeure la même pour les deux dimensions.

Matériel

Assurez-vous d'avoir sous la main tous les outils nécessaires:

- un ruban à mesurer
- un marteau
- un cordeau à tracer
- une équerre
- une ponceuse électrique
- un aspirateur
- un exacto ou un couteau à gypse avec lame rétractable
- une perçeuse de 1/2" (13 mm) et un malaxeur
- une truelle large
- des cartons d'allumettes
- une paire de gants en caoutchouc
- du savon nettoyant
- un fusil à calfeutrer
- du scellant acoustique
- un crayon gras de couleur pâle
- un crayon au plomb en bois
- du niveleur à plancher
- des croisillons à céramique
- une scie circulaire
- de la colle recommandée pour les panneaux Neutra-Phone

Facultatif selon la méthode d'insonorisation:

- de l'étafoam de 1/8" (3 mm)
- du boudin d'étanchéité de 1/2" (13 mm) ou 5/8" (16 mm)

Préparation du sous-plancher

1 Nettoyez la surface à fond à l'aide d'un aspirateur.

2 Assurez-vous que le sous-plancher ne présente pas d'imperfection. Le Neutra-Phone n'améliorera pas la surface si elle est imparfaite. Vous devez donc prendre le temps de vérifier la qualité du sous-plancher.

Pour une structure en bois

Vissez, enfoncez ou enlevez tous les éléments qui pourraient nuire comme des vis ou des clous. Si votre plancher craque, nous vous suggérons d'ajouter des vis pour le stabiliser car le Neutra-Phone ne corrigera pas les craquements. Si nécessaire, utilisez une ponceuse pour bien aplanir la surface ou encore un niveleur à plancher pour corriger les imperfections.

Pour une dalle de béton

Assurez-vous que la dalle est bien lisse. Si vous constatez des imperfections, utilisez du niveleur à béton pour aplanir la surface.

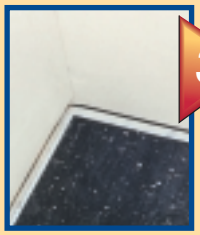
Quel que soit le type de sous-plancher, il doit être le plus parfait possible.

3 Avant d'entreprendre l'installation, les panneaux Neutra-Phone doivent séjourner pendant 72 heures à la température de la pièce.

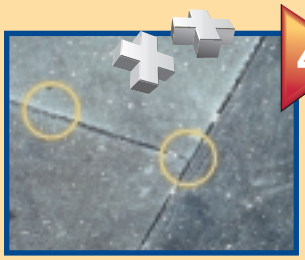
Installation des panneaux NEUTRA-PHONE

1. Tracez une ligne guide en pourtour de la pièce à 3/8" (9 mm) du mur à l'aide d'un cordeau à tracer.

2. Déposez les panneaux sur votre ligne guide, les rainures vers le bas.



3. Laissez en périphérie des murs un espace de 3/8" (9 mm).



4. Laissez un espace de 1/8" (3 mm) entre chaque panneau. Pour vous aider, utilisez les croisillons à céramique.

5. Pour la deuxième rangée, coupez un premier tapis en deux. Déposez-le à 3/8" (9 mm) en bordure du mur et poursuivre l'installation jusqu'à l'autre extrémité avec des tapis pleine longueur. Les panneaux doivent toujours s'entrecroiser au centre, comme de la brique. Coupez à la longueur requise le panneau qui terminera la rangée.

6. Pour effectuer le découpage, utilisez un couteau à lame rétractable ou un couteau à gypse. N'essayez pas de couper le tapis d'un seul coup. Faites deux ou trois passages pour obtenir un meilleur résultat et éviter les blessures.

7. Prévoir un espace de 3/8" (9 mm) autour des obstacles comme les fils électriques, les tuyaux ou les cadres de porte. Souvenez-vous que le tapis ne doit jamais toucher les murs ou encore les objets dans la pièce.

8. Vérifiez attentivement les coins de chaque tapis. Il peut arriver que le tapis ait tendance à retrousser vers le haut lorsque les rainures ne sont pas en continuité avec le coin du tapis. Pour empêcher ce phénomène, utilisez votre couteau rétractable en sortant la lame de 3/16" (5 mm). Faites six incisions à 45° à tous les 1/2" (13 mm) pour affaiblir le tapis. Effectuez cette opération dans tous les coins qui l'exigent.

Application de la colle

1. Pour préparer le mélange de colle, lisez le mode d'emploi du fabricant car une fois mélangée, vous avez peu de temps pour l'appliquer. Portez des gants de caoutchouc afin d'éviter tout contact.

2. Procédez à l'application de la colle en relevant une moitié d'un panneau de Neutra-Phone puis une autre moitié d'un deuxième panneau.

3. Étalez la colle sur toute la surface à l'aide d'une truelle en V de 3/16" (5 mm). N'appliquez pas trop de colle en pensant que le tapis collera davantage. Un surplus pourrait causer des ondulations du Neutra-Phone et occasionner des problèmes lors de l'installation du revêtement de plancher. Faites une première moitié d'un panneau puis l'autre moitié. Pour les morceaux de petite taille, enlevez-les complètement, appliquez la colle et remettez-les en place. Procédez à l'application de la colle sous tous les panneaux de Neutra-Phone.

4. Lorsque vous avez terminé, assurez-vous que les coins et les rebords du tapis sont bien rabattus. Si nécessaire, utilisez les contenants de revêtement comme poids.

5. Évitez de circuler sur le tapis pendant la durée du séchage.

6. Laissez sécher au moins 24 heures avant d'installer le revêtement de plancher ou selon les recommandations du fabricant de colle.

Collage du contreplaqué

1 Utilisez un contreplaqué de 1/2" (13 mm) ou 5/8" (16 mm) pour recouvrir en entier les panneaux insonorisants. Pour les fixer, utilisez la même colle que pour les panneaux Neutra-Phone.

2 Procédez au mélange puis appliquez sur toute la surface avec une truelle en "V" de 3/16" (5 mm).

3 Déposez le contreplaqué sur toute la surface en conservant votre espace au pourtour de la pièce de 3/8" (9 mm). Effectuez le découpage nécessaire pour conservez également le 3/8" (9 mm) pour les obstacles.

4 Laissez sécher 24 heures avant d'entreprendre l'installation du revêtement de plancher ou selon les recommandations du fabricant de colle.

Étapes de finition

Pour maximiser l'efficacité de vos panneaux acoustiques, vous devez procéder à une installation minutieuse de votre nouveau revêtement de plancher. Quel que soit le type de revêtement, conserver votre 3/8" (9 mm) en pourtour de la pièce ainsi qu'autour des obstacles.

Nous vous proposons trois méthodes:

1 **La première est très simple.**

Utilisez un scellant acoustique pour remplir complètement l'espace de 3/8" (9 mm) en pourtour de la pièce jusqu'au bord du revêtement. Faites la même chose pour les obstacles.

2 **La deuxième méthode s'effectue en deux étapes.**

Utilisez un boudin d'étanchéité de 1/2" (13 mm) et insérez-le dans l'espace de 3/8" (9 mm) en pourtour de la pièce. Faites la même chose pour les obstacles.

Appliquez du scellant acoustique par-dessus le boudin jusqu'à égalité du revêtement. Cette méthode vous donne un meilleur résultat que la première.

3 **La troisième méthode est la plus performante.**

Préparez des lisières d'étafoam d'une largeur de 7" (178 mm). Installez-les avant de déposer le tapis sur le sol.

Appliquez ensuite un scellant acoustique derrière l'étafoam jusqu'au revêtement pour combler le vide de 3/8" (9 mm) en pourtour de la pièce. Pour les obstacles, comblez le vide par un boudin d'étanchéité et appliquez du scellant acoustique. Vous pouvez utiliser uniquement le scellant acoustique.

Installation des plinthes

Pour optimiser les propriétés acoustiques du Neutra-Phone, les plinthes ne doivent jamais toucher le revêtement de plancher. Pour ceux et celles qui ont utilisé l'étafoam comme insonorisant, repliez-le sur le plancher puis déposez la plinthe par-dessus. Clouez la plinthe au mur et coupez délicatement l'excédent de l'étafoam avec un couteau.

Pour les deux premières méthodes, déposez sur le plancher un carton d'allumettes. Installez la plinthe en place et clouez dans le mur.

ROYAL MAT
1-888-301-3694

Vous pouvez maintenant apprécier et bénéficier de la grande efficacité des produits Royal Mat.